

PROVA DI PERMEABILITA' 2 (LIVELLO VARIABILE)

PROFONDITA' FORO DA P.C.:	m	40,15
PROFONDITA' RIVESTIMENTO DA P.C.:	m	39,60
SPORGENZA TUBO RIVESTIMENTO DA P.C.:	m	0,90
LIVELLO STATICO DELLA FALDA DA P.C.:	m	35,00
LIVELLO DINAMICO DURANTE LA PROVA DA P.C.:	m	+ 0,90
DIAMETRO DEL TRATTO DI FORO IN PROVA:	mm	152
COEFFICIENTE DI FORMA "C": (funzione della 'tasca' di prova, in particolare del rapporto Diametro/Lunghezza)	cm	169,4

TABELLA DEI VALORI DI CAMPAGNA ED ELABORAZIONI

Tempo (m)	Lecture (cm)	Differenze (cm)	K (cm/sec)
0	0,0	0	0
1	19,0	19	0,00009469
2	36,0	17	0,00008515
4	72,0	36	0,00009084
6	110,0	38	0,00009690
8	148,0	38	0,00009796
10	186,0	38	0,00009905
12	222,0	36	0,00009486
15	276,0	54	0,00009614
20	363,0	87	0,00009494
25	450,0	87	0,00009753
30	523,0	73	0,00008395

Lecture rispetto alla testa del rivestimento

0,0000773202

Coefficiente di permeabilità relativo alla singola misurazione e calcolato mediante la formula $k = A \times DH / C \times Dt \times h$; A rappresenta l'area di base della tasca filtrante, DH differenza di carico idraulico, Dt l'intervallo di tempo corrispondente a DH, h il carico idraulico corrispondente al tempo medio.

VALORE DEL COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' RICAVATO DALLA MEDIA ARITMETICA DEI VALORI RITENUTI ATTENDIBILI

$$K = (\text{cm/sec}) \underline{7,73202 \cdot 10^{-5}}$$